

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/010209 A2

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: C12Q 1/68

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2004/008363

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Juli 2004 (26.07.2004)

(25) Einreichungssprache: Deutsch

(26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

(30) Angaben zur Priorität:
60/489,643 24. Juli 2003 (24.07.2003) US

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): QIAGEN GMBH [DE/DE]; Qiagen-Strasse 1, 40724
Hilden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): WILLE, Tanja
[DE/DE]; Comeniusweg 8, 40723 Hilden (DE). KO-
RFHAGE, Christian [DE/DE]; Sepp-Herberger-Strasse
6c, 40674 Langenfeld (DE). LADER, Eric [US/US];
14206 Autumn Gold Road, Germantown, MD 20841 (US).

(74) Gemeinsamer Vertreter: QIAGEN GMBH; Qia-
gen-Strasse 1, 40724 Hilden (DE).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), curasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Veröffentlicht:

— ohne internationalen Recherchenbericht und erneut zu ver-
öffentlichen nach Erhalt des Berichts

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Ab-
kürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Co-
des and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der
PCT-Gazette verwiesen.

WO 2005/010209 A2

(54) Title: METHOD FOR THE REVERSE TRANSCRIPTION AND/OR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REVERSEN TRANSKRIPTION UND/ODER AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄU-
REN

(57) Abstract: The invention relates to a method for the reverse transcription and/or amplification of a product from a reverse tran-
scription of a pool of nucleic acids of a certain type, whereby said pool of nucleic acids is derived from a complex biological sample
or an enzymatic reaction.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verfahren zur reversen Transkription und/oder Amplifikation eines
Produktes aus einer reversen Transkription eines Pools von Nukleinsäuren eines bestimmten Typs, wobei dieser Pool von Nuklein-
säuren aus einer komplexen biologischen Probe oder einer enzymatischen Reaktion stammt.

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
3. Februar 2005 (03.02.2005)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/010209 A3

(51) Internationale Patentklassifikation⁷: **C12Q 1/68**

(74) Gemeinsamer Vertreter: **QIAGEN GMBH**; Qia-
gen-Strasse 1, 40724 Hilden (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: **PCT/EP2004/008363**

(22) Internationales Anmeldedatum:
26. Juli 2004 (26.07.2004)

(25) Einreichungssprache: **Deutsch**

(26) Veröffentlichungssprache: **Deutsch**

(30) Angaben zur Priorität:
60/489,643 24. Juli 2003 (24.07.2003) **US**

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von
US): **QIAGEN GMBH** [DE/DE]; Qiagen-Strasse 1, 40724
Hilden (DE).

(72) Erfinder; und

(75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **WILLE, Tanja**
[DE/DE]; Comeniusweg 8, 40723 Hilden (DE). **KO-
RFHAGE, Christian** [DE/DE]; Sepp-Herberger-Strasse
6c, 40674 Langenfeld (DE). **LADER, Eric** [US/US];
14206 Autumn Gold Road, Germantown, MD 20841 (US).

(81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL,
AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH,
CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE,
KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD,
MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG,
PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM,
TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM,
ZW.

(84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für
jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW,
GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SI, SZ, TZ, UG,
ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU,
TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK,
EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT,
RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,
GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

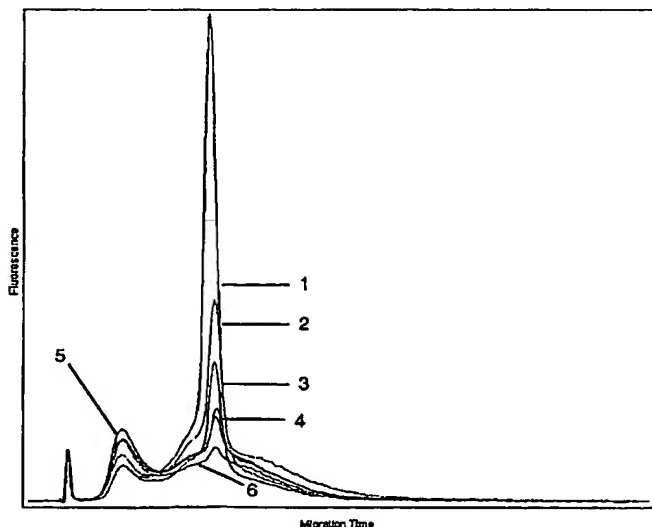
Veröffentlicht:

— mit internationalem Recherchenbericht

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: METHOD FOR THE REVERSE TRANSCRIPTION AND/OR AMPLIFICATION OF NUCLEIC ACIDS

(54) Bezeichnung: VERFAHREN ZUR REVERSEN TRANSKRIPTION UND/ODER AMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄU-
REN



(57) Abstract: The invention relates to a
method for the reverse transcription and/or
amplification of a product from a reverse
transcription of a pool of nucleic acids of a
certain type, whereby said pool of nucleic acids
is derived from a complex biological sample
or an enzymatic reaction.

(57) Zusammenfassung: Die vorliegende
Erfindung betrifft ein Verfahren zur reversen
Transkription und/oder Amplifikation eines
Produktes aus einer reversen Transkription ei-
nes Pools von Nukleinsäuren eines bestimmten
Typs, wobei dieser Pool von Nukleinsäuren aus
einer komplexen biologischen Probe oder einer
enzymatischen Reaktion stammt.

WO 2005/010209 A3



**(88) Veröffentlichungsdatum des internationalen
Recherchenberichts: 26. Mai 2005**

Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.